ROG GR8

Panduan Pengguna

ID9561
Edisi Pertama
Agustus 2014

Informasi Hak Cipta

Dilarang memperbanyak, mengirim, merekam, menyimpan sebagian atau keseluruhan panduan ini, termasuk produk dan perangkat lunak yang dijelaskan di dalamnya dalam sistem pengambilan, atau menerjemahkannya ke dalam bahasa apapun dalam bentuk dan cara apapun, tanpa izin tertulis ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS"), kecuali dokumentasi yang disimpan oleh pembeli untuk tujuan pengarsipan.

PANDUAN INI DISEDIAKAN OLEH ASUS "SEBAGAIMANA ADANYA", TANPA JAMINAN APAPUN, BAIK SECARA TERSURAT MAUPUN TERSIRAT, TERMASUK NAMUN TIDAK TERBATAS PADA JAMINAN TERSIRAT ATAU KETENTUAN ATAS KELAYAKAN UNTUK DIPERDAGANGKAN MAUPUN KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU. DALAM KONDISI APAPUN, ASUS, DIREKTUR, STAF, KARYAWAN, ATAU AGENNYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS KERUSAKAN TIDAK LANGSUNG, KHUSUS, INSIDENTAL, ATAU KONSEKUENSIAL (TERMASUK KERUSAKAN AKIBAT KERUGIAN, KEGAGALAN BISNIS, ATAU KEHILANGAN MANFAAT ATAU DATA DAN LAIN-LAIN), MESKIPUN ASUS TELAH DIPERINGATKAN TENTANG KEMUNGKINAN ADANYA KERUSAKAN TERSEBUT AKIBAT DARI CACAT ATAU KESALAHAN PANDUAN ATAU PRODUK INI.

Nama produk dan nama perusahaan yang tercantum dalam panduan ini mungkin merupakan atau mungkin bukan merupakan merek dagang terdaftar maupun hak cipta dari masing-masing perusahaan, dan hanya digunakan sebagai keterangan atau penjelasan dan demi kepentingan pemiliknya, tanpa bermaksud melakukan pelanggaran.

SPESIFIKASI DAN INFORMASI YANG TERCANTUM DALAM PANDUAN INI HANYA SEBAGAI PETUNJUK DAN REFERENSI, DAN DAPAT BERUBAH SEWAKTU-WAKTU TANPA PEMBERITAHUAN SEBELUMNYA, DAN TIDAK DAPAT DIANGGAP SEBAGAI JAMINAN YANG DIBERIKAN ASUS. ASUS MENYATAKAN TIDAK BERKEWAJIBAN ATAU BERTANGGUNG JAWAB ATAS KESALAHAN ATAU KEKURANGAN APAPUN YANG TERDAPAT DALAM PANDUAN INI, TERMASUK PRODUK DAN PERANGKAT LUNAK YANG DIJELASKAN DI DALAMNYA.

Hak Cipta © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Semua Hak Dilindungi Undang-Undang.

Batasan Kewajiban

Kondisi yang dapat terjadi karena kecacatan komponen atau kewajiban ASUS lainnya, Anda berhak meminta ganti rugi dari ASUS. Pada setiap kondisi tersebut, tanpa mengabaikan dasar hak Anda untuk mengklaim kerugian dari ASUS, maka tanggung jawab ASUS tidak lebih dari kerugian untuk cedera diri (termasuk kematian) dan kerugian terhadap properti pribadi berwujud maupun tidak berwujud; atau kerugian aktual dan langsung lainnya akibat dari kelalaian maupun kegagalan menjalankan kewajiban hukum berdasarkan Pernyataan Jaminan ini, hingga sebesar harga kontrak yang tercantum untuk setiap produk.

ASUS hanya akan bertanggung jawab atas maupun mengganti kerugian, kerusakan, atau klaim Anda atas dasar kontrak, wanprestasi, atau pelanggaran yang sesuai dengan Pernyataan Jaminan ini.

Pembatasan ini juga berlaku untuk penyedia beserta peritel ASUS. Ini adalah tanggung jawab bersama yang maksimum bagi ASUS, penyedia, dan peritelnya.

DALAM KONDISI APAPUN, ASUS TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS: (1) KLAIM PIHAK KETIGA TERHADAP ANDA ATAS KERUSAKAN; (2) KERUGIAN, ATAU KERUSAKAN, ARSIP MAUPUN DATA; ATAU (3) KERUSAKAN KHUSUS, INSIDENTAL, MAUPUN TIDAK LANGSUNG, ATAU ATAS KERUSAKAN YANG BERDAMPAK PADA KEUANGAN (TERMASUK HILANGNYA LABA ATAU TABUNGAN), MESKIPUN ASUS, PENYEDIANYA MAUPUN PERITEL ANDA TELAH DIBERITAHUKAN TENTANG KEMUNGKINAN TERSEBUT.

Layanan dan Dukungan

Kunjungi situs Web dalam berbagai bahasa di **http://support.asus.com**

Batasan Kewajiban

Tentang panduan pengguna ini 5
Konvensi yang digunakan dalam panduan pengguna ini 5
Tipografi 5
Isi kemasan 6

Mengenal ROG GR8

Fitur 8
Bagian depan 8
Tampilan bawah 10
Tampilan atas 10
Bagian belakang 11

Menggunakan ROG GR8

Persiapan 16
Mengatur posisi ROG GR8 16
Menyambungkan adaptor daya AC 17
Menyambungkan panel layar 19
Menyambungkan keyboard atau mouse 20
Menghidupkan ROG GR8 21
Menggunakan Unit Penerima Miracast 22
Memulihkan sistem 25
Mengatur ulang PC 25
Memulihkan dari file gambar sistem 26
Menghapus semua dan menginstal ulang Windows 27
Mematikan ROG GR8 28
Mengalihkan ROG GR8 ke mode tidur 28
Membuka BIOS Setup (Konfigurasi BIOS) 28
Membuka BIOS dengan cepat 29

Batasan Kewajiban

Meng-upgrade ROG GR8

Meningkatkan kemampuan modul memori.....32
Memasang drive penyimpanan 2,5 inci.....37

Lampiran

Informasi keselamatan.....44
Mengkonfigurasi sistem.....44
Pemeliharaan selama penggunaan.....44
Informasi Peraturan.....46
Informasi kontak ASUS.....52

Tentang panduan pengguna ini

Panduan ini memberikan informasi mengenai fitur perangkat keras dan perangkat lunak dari PC Anda, yang disusun menurut urutan bab berikut ini:

Bab 1: Mengenal ROG GR8

Bab ini menjelaskan secara rinci tentang komponen perangkat keras pada ROG GR8.

Bab 2: Menggunakan ROG GR8

Bab ini memberikan Anda informasi tentang cara menggunakan ROG GR8.

Bab 3: Meng-upgrade ROG GR8

Bab ini menyediakan informasi tentang cara meng-upgrade modul memori dan drive penyimpanan ROG GR8.

Lampiran

Bagian ini menyediakan pemberitahuan dan pernyataan keselamatan untuk ROG GR8 Anda.

Konvensi yang digunakan dalam panduan pengguna ini

Untuk menegaskan informasi penting pada panduan pengguna ini, pesan akan ditampilkan sebagai berikut:

PENTING! Pesan ini mengandung informasi vital yang harus diikuti untuk menyelesaikan tugas.

CATATAN: Pesan ini mengandung informasi tambahan dan tips yang dapat membantu Anda menyelesaikan tugas.

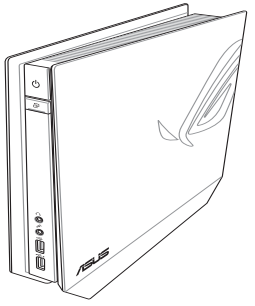
PERINGATAN! Pesan ini mengandung informasi penting yang harus diikuti untuk menjaga Anda tetap aman saat menjalankan tugas tertentu dan mencegah kerusakan data dan komponen PC Anda.

Tipografi

Cetak Tebal	= Menunjukkan menu atau item yang harus dipilih.
Cetak Miring	= Ini menunjukkaan bagian yang dapat Anda lihat dalam panduan ini.

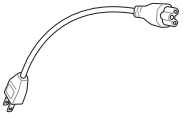
Isi kemasan

Paket ROG GR8 ini dilengkapi sejumlah item berikut:

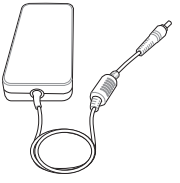


ROG GR8

Dokumentasi teknis



Kabel daya*



Adaptor daya AC*

rangkaian sekrup

CATATAN: Spesifikasi produk dan isi kemasan yang sebenarnya dapat berbeda tergantung pada negara atau wilayah Anda.

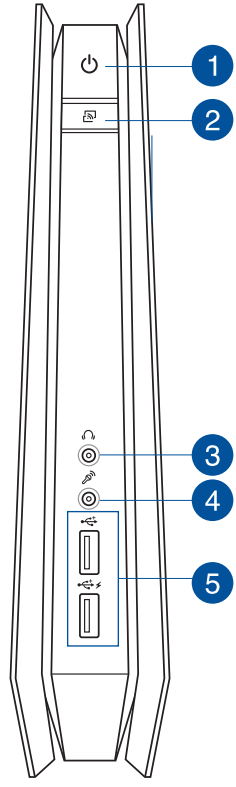
PENTING! Bawa kartu jaminan ke Pusat Servis ASUS untuk meminta penggantian komponen yang rusak jika perangkat atau komponennya rusak maupun tidak berfungsi saat penggunaan normal dan benar selama masa jaminan berlaku.

1

Mengenal ROG GR8

Fitur

Bagian depan



1 Tombol Daya

Tombol daya dapat digunakan untuk menghidupkan atau mematikan ROG GR8.

2 Tombol Unit Penerima Miracast

Tombol Unit Penerima Miracast memungkinkan Anda untuk merefleksikan layar dari perangkat lain yang mendukung Miracast.

3 Jack headphone

Jack headphone stereo digunakan untuk menyambungkan sinyal audio keluar dari sistem ke headphone.

4 Soket mikrofon

Soket mikrofon dirancang untuk menyambung mikrofon yang digunakan pada konferensi video, narasi suara, atau perekaman audio standar.

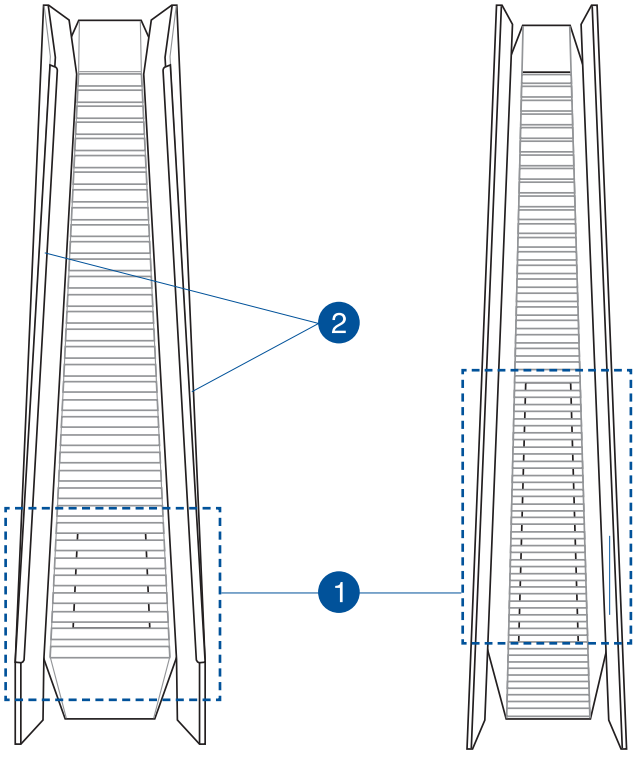
5 Port USB 2.0 (dengan fitur pengisi daya USB)

Port USB (Universal Serial Bus) 2.0 kompatibel dengan perangkat USB 2.0/1.1, misalnya keyboard, mouse, kamera, dan hard disk drive.

Port USB 2.0 dengan ikon dilengkapi dengan fitur **USB Charger (Pengisi Daya USB)** yang memungkinkan pengisian daya perangkat bergerak, bahkan saat ROG GR8 berada dalam mode tidur, hibernasi, atau mode S5.

Tampilan bawah

Tampilan atas



1

Ventilasi Udara

The air vents allow cooler air to enter your ROG GR8 chassis and expel hot air out.

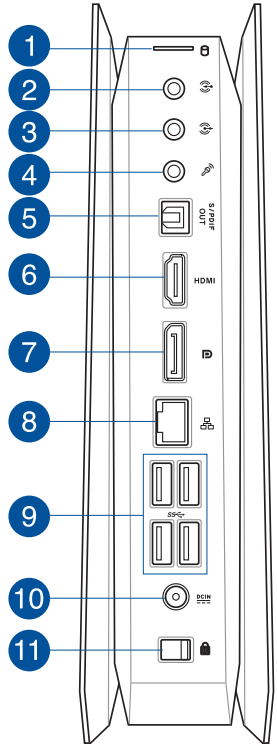
> **PENTING!** Untuk pembuangan panas dan ventilasi udara yang optimal, pastikan ventilasi udara telah bebas dari benda apapun yang menghalanginya.

2

Dasar berbahan karet

Dasar berbahan karet membantu mencegah ROG GR8 agar tidak tergelincir sekaligus memberikan stabilitas yang lebih baik saat ROG GR8 berada dalam posisi tegak.

Bagian belakang



1 Indikator LED HDD/Drive

Lampu indikator ini akan menyala bila ROG GR8 mengakses drive penyimpanan internal.

2 Jack Input Audio

Jack input stereo berukuran 1/8 inci ini dapat digunakan untuk menyambungkan sumber audio stereo dengan ROG GR8. Fitur ini biasanya digunakan untuk menambahkan audio ke aplikasi multimedia.

3 Jack Output Audio

Jack audio stereo ini digunakan untuk menyambungkan sinyal audio keluar dari sistem ke speaker dengan amplifier.

4 Soket mikrofon

Soket mikrofon dirancang untuk menyambung mikrofon yang digunakan pada konferensi video, narasi suara, atau perekaman audio standar.

5 S/PDIF Port audio keluar digital (optik S/PDIF)

Port optik keluar S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) dapat digunakan untuk mentransfer audio digital dari ROG GR8 ke amplifier atau TV.

6 HDMI Port HDMI

Port HDMI (High Definition Multimedia Interface) mendukung perangkat Full-HD, seperti TV atau monitor LCD, untuk memungkinkan tampilan pada layar eksternal yang lebih besar.

7 Port DisplayPort

Gunakan port ini untuk menyambungkan ROG GR8 ke layar eksternal DisplayPort.

8 Port LAN

Port LAN RJ-45 8-pin mendukung kabel Ethernet standar untuk membuat sambungan ke jaringan lokal.

9 SS Port USB 3.0

Port USB 3.0 (Universal Serial Bus 3.0) ini menyediakan kecepatan transfer hingga 5 Gbit/detik dan kompatibel juga dengan USB 2.0.

10 Input daya (DC 19V)

Adaptor daya yang tersedia mengkonversi daya AC ke DC untuk digunakan dengan soket ini. Daya yang mengalir melalui soket ini akan memasok daya ke PC. Agar tidak terjadi kerusakan pada PC, gunakan selalu adaptor daya yang disediakan.

PERINGATAN! Adaptor daya dapat menjadi panas saat digunakan. Jangan tutup adaptor dan jauhkan dari tubuh Anda.

11 Kait kunci penutup + slot keamanan Kensington

Kait kunci penutup akan mengencangkan penutup samping pada ROG GR8.

Slot keamanan Kensington dapat digunakan untuk melindungi ROG GR8 menggunakan produk keamanan Kensington®.

2

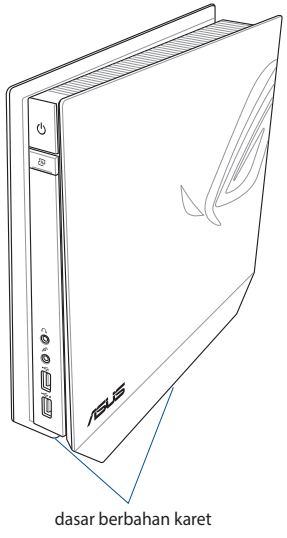
Menggunakan ROG GR8

Persiapan

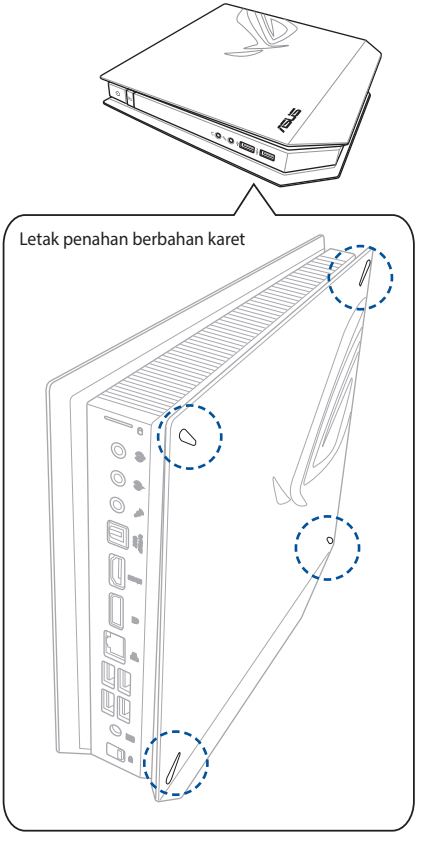
Mengatur posisi ROG GR8

ROG GR8 dapat diletakkan dengan posisi tegak atau berbaring. Saat mengatur posisi ROG GR8, pastikan penahan atau dasar berbahan karet diletakkan pada permukaan yang stabil di atas meja.

Posisi tegak



Berbaring



Menyambungkan adaptor daya AC

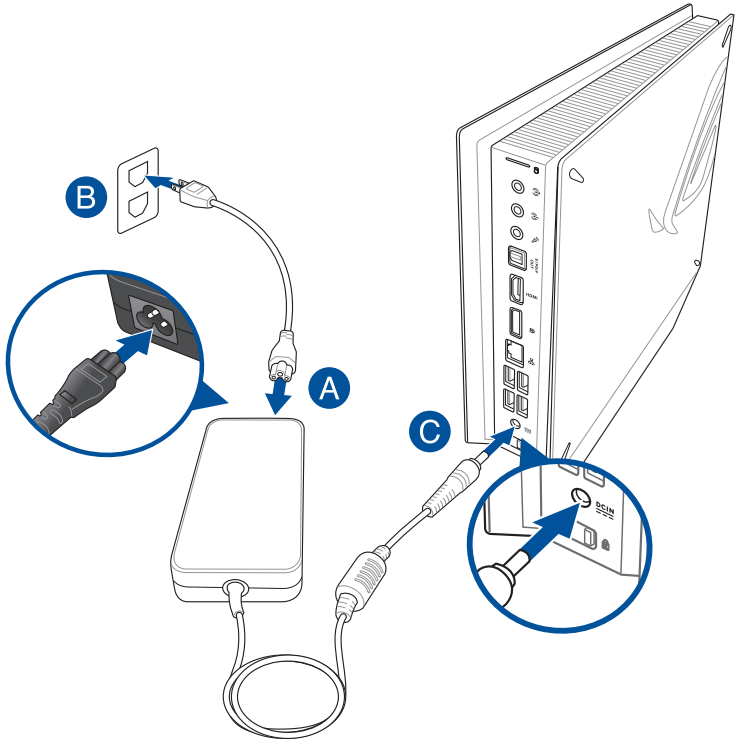
Untuk Menyambungkan adaptor daya AC ke ROG GR8

A. Sambungkan kabel daya AC ke konverter AC-DC.

B. Pasang adaptor daya AC ke catu daya 100 V~240 V.

C. Pasang konektor daya DC ke input daya (DC) di ROG GR8 Anda.

CATATAN: Tampilan adaptor daya mungkin berbeda, tergantung pada model dan kawasan Anda.



PENTING!

- Kami sangat menyarankan agar Anda hanya menggunakan adaptor daya AC dan kabel yang disertakan dengan ROG GR8.
- Kami sangat menyarankan agar Anda menggunakan soket dinding yang telah diarde saat mengoperasikan ROG GR8.
- Stopkontak harus dapat diakses dengan mudah dan terjangkau dari ROG GR8.
- Untuk memutuskan sambungan ROG GR8 dari catu daya utama, lepas ROG GR8 dari stopkontak.

Menyambungkan panel layar

Anda dapat menyambungkan panel layar atau proyektor ke ROG GR8 yang memiliki soket berikut:

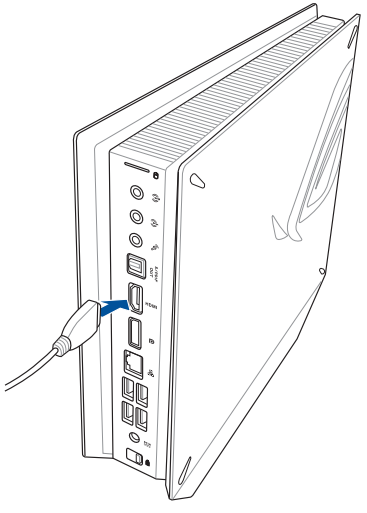
- Soket HDMI
- Konektor DisplayPort
- Konektor VGA (gunakan dengan DisplayPort untuk adapter VGA atau HDMI untuk adapter VGA)
- Soket DVI (gunakan dengan HDMI untuk adapter DVI)

CATATAN: HDMI untuk adapter DVI, DisplayPort untuk adapter VGA, atau HDMI untuk adapter VGA masing-masing dijual terpisah.

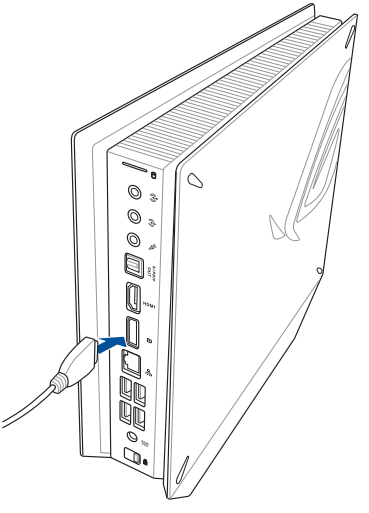
Untuk menyambungkan panel layar ke ROG GR8:

Sambungkan kabel layar ke port HDMI atau DisplayPort.

Menyambungkan layar melalui port HDMI



Menyambungkan layar melalui port DisplayPort



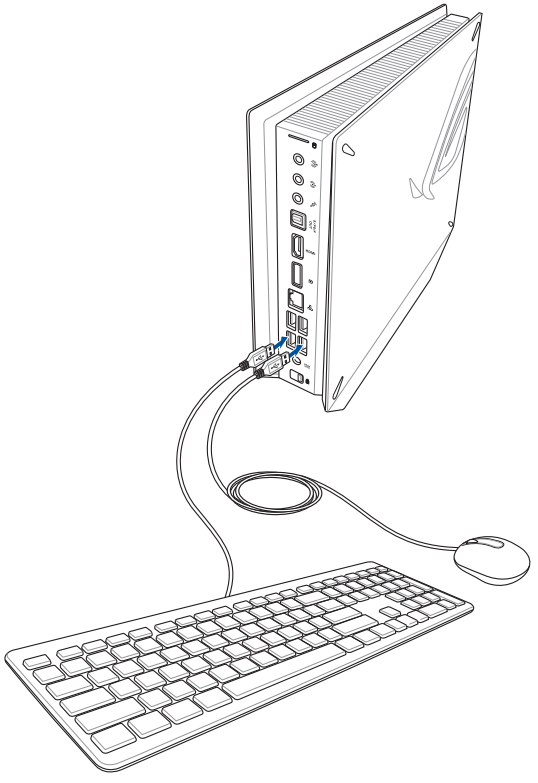
Menyambungkan keyboard atau mouse

Biasanya, Anda dapat menyambungkan keyboard dan mouse USB apapun ke ROG GR8. Anda juga dapat menyambungkan dongle USB pada rangkaian keyboard dan mouse nirkabel.

Untuk menyambungkan keyboard dan mouse ke ROG GR8:

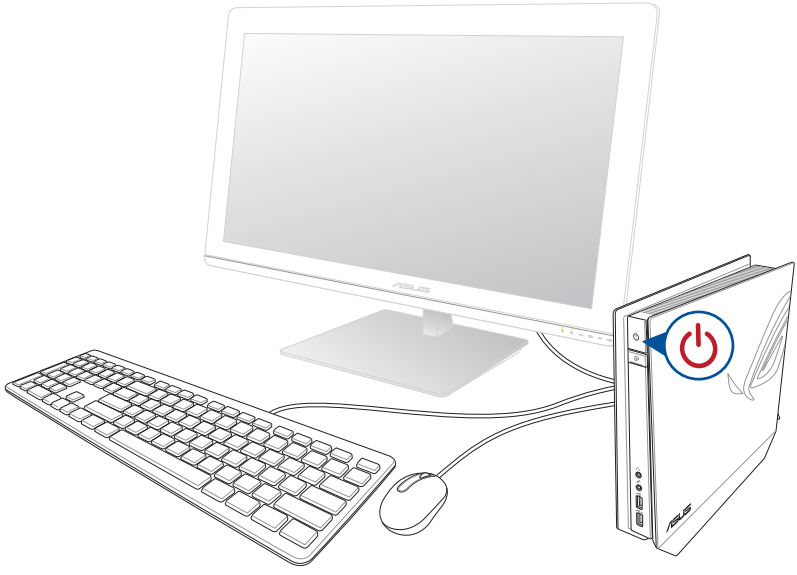
Sambungkan kabel USB dari keyboard dan mouse ke salah satu port USB 2.0/3.0 di ROG GR8.

Menyambungkan keyboard atau mouse USB



Menghidupkan ROG GR8

Tekan tombol daya untuk menghidupkan ROG GR8.



Menggunakan Unit Penerima Miracast

ROG GR8 dapat digunakan untuk merefleksikan layar dari perangkat atau PC lain yang mendukung Miracast melalui fungsi Unit Penerima Miracast.

CATATAN: Layar Miracast hanya didukung di port HDMI.

Menyambungkan perangkat Android yang mendukung Miracast

1. Sambungkan adapter daya yang disertakan ke ROG GR8.
2. Tekan tombol Unit Penerima Miracast.

   CATATAN: LED pada tombol Unit Penerima Miracast akan menyala dan berubah merah untuk menunjukkan bahwa fungsi Unit Penerima Miracast telah diaktifkan.

3. Di perangkat Android yang mendukung Miracast, pastikan bahwa pilihan Wi-Fi diatur ke **ON (Aktif),** lalu cari dan buka aplikasi Miracast.

   CATATAN:

   - MIracast juga disebut sebagai Layar Nirkabel, Refleksi Layar, atau All Share Cast di beberapa perangkat Android™.
   - Miracast didukung di perangkat Android™ yang dijalankan pada versi 4.2 atau yang lebih baru.

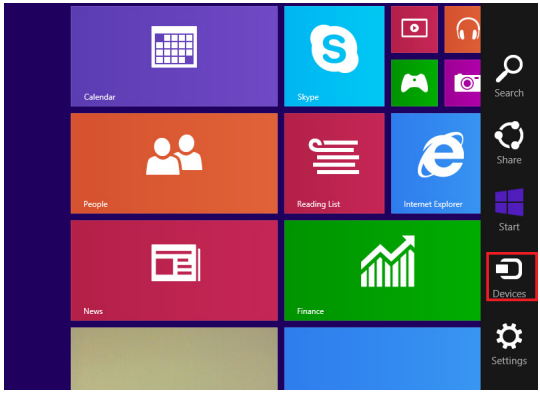
4. Atur Pencarian untuk layar, lalu lihat SSID yang ditampilkan di ROG GR8. Pilih SSID ROG GR8, lalu pasangkan dengan perangkat Android yang mendukung Miracast.

Menyambung perangkat Windows® 8.1/Windows 8.1 PRO

1. Sambungkan adapter daya yang disertakan ke ROG GR8.
2. Tekan tombol Unit Penerima Miracast.

CATATAN: LED pada tombol Unit Penerima Miracast akan menyala dan berubah merah untuk menunjukkan bahwa fungsi Unit Penerima Miracast telah diaktifkan.

3. Di perangkat dengan OS Windows® 8.1/Windows 8.1 PRO, buka Charms bar (Panel universal), lalu pilih **Devices (Perangkat)**.



4. Dalam **Devices (Perangkat)**, pilih **Project (Proyek)**, lalu klik SSID ROG GR8.

   Untuk Windows 8.1 PRO, buka **Devices (Perangkat)** > **Project (Proyek)** > **Add a wireless display (Tambah layar nirkabel)**. Dari layar **Add a wireless display (Tambah layar nirkabel)**, klik **Add a device (Tambah perangkat)**.

5. Masukkan PIN WPS yang ditampilkan di ROG GR8 untuk memulai transmisi layar dari perangkat Windows® 8.1/ Windows® 8.1 PRO ke ROG GR8.

Menyambungkan perangkat yang mendukung Intel® WiDi

1. Hidupkan ROG GR8.
2. Tekan tombol Unit Penerima Miracast.

> **CATATAN:** LED pada tombol Unit Penerima Miracast akan menyala dan berubah merah untuk menunjukkan bahwa fungsi Unit Penerima Miracast telah diaktifkan.

3. Jalankan **Intel WiDi** dari perangkat Anda.
4. Dari jendela **Detected Adapters (Adapter Terdeteksi)**, pilih SSID ROG GR8, lalu klik **Connect (Sambungkan)**.
5. Masukkan PIN WPS yang ditampilkan di layar TV, lalu klik **Next (Berikutnya)**.
6. Jika sambungan berhasil dibuat, maka layar TV akan direfleksikan di layar ROG GR8.

Memulihkan sistem

PENTING! Bagian ini hanya berlaku untuk model dengan sistem operasi terinstal yang disertakan dengan ROG GR8.

Mengatur ulang PC

Pilihan **Reset your PC (Atur Ulang PC)** akan mengembalikan ROG GR8 ke pengaturan default pabrik.

PENTING! Cadangkan semua data sebelum menggunakan pilihan ini.

Untuk mengatur ulang PC:

1. Tekan <**F9**> selama boot berlangsung.

   PENTING! Untuk menjalankan POST, ikuti salah satu cara yang dijelaskan dalam bagian *Quickly enter the BIOS* (Masuk Cepat ke BIOS).

2. Dari layar, klik **Troubleshoot (Mengatasi Masalah)**.
3. Pilih **Reset your PC (Atur ulang PC)**.
4. Klik **Next (Berikutnya)**.
5. Pilih **Only the drive where the Windows is installed (Hanya drive dengan Windows terinstal)**.
6. Pilih **Just remove my files (Hapus hanya file saya)**.
7. Klik **Reset (Atur ulang)**.

Memulihkan dari file gambar sistem

PENTING! Bagian ini hanya berlaku untuk model dengan sistem operasi terinstal yang disertakan dengan ROG GR8.

Anda dapat membuat drive pemulihan USB dan menggunakannya untuk memulihkan pengaturan PC.

Membuat drive pemulihan USB

PERINGATAN! Semua file di perangkat penyimpanan USB akan terhapus secara permanen selama proses berlangsung. Sebelum melakukannya, pastikan Anda telah mencadangkan semua data penting.

Untuk membuat drive pemulihan USB:

1. Buka Control Panel (Panel Kontrol) dari layar All Apps (Semua Aplikasi).
2. Dari Control Panel's System and Security (Sistem dan Keamanan Panel Kontrol), klik **Action Center (Pusat Tindakan)**.
3. Klik **Recovery (Pemulihan)** > **Create a recovery drive (Buat drive pemulihan)**.
4. Klik **Next (Berikutnya)**.
5. Pilih perangkat penyimpanan USB yang ingin disalin file pemulihannya.
6. Klik **Next (Berikutnya)**.
7. Klik **Create (Buat)**. Tunggu hingga prosesnya selesai.
8. Setelah selesai, klik **Finish (Selesai)**.

Menghapus semua dan menginstal ulang Windows

PENTING! Bagian ini hanya berlaku untuk model dengan sistem operasi terinstal yang disertakan dengan ROG GR8.

Mengembalikan ROG GR8 ke pengaturan pabrik dapat dilakukan menggunakan pilihan **Remove everything and reinstall (Hapus semua dan instal ulang)** di Pengaturan PC. Lihat langkah-langkah di bawah untuk menggunakan pilihan ini:

PENTING! Cadangkan semua data sebelum menggunakan pilihan ini.

CATATAN: Proses ini mungkin memerlukan waktu lama hingga selesai.

1. Aktifkan Charms bar (Panel universal).
2. Klik **Settings (Pengaturan)** > **Change PC Settings (Ubah Pengaturan PC)** > **Update and recovery (Perbaruan dan pemulihan)** > **Recovery (Pemulihan)**.
3. Dari pilihan **Remove everything and reinstall Windows (Hapus semua dan instal ulang Jendela)**, klik **Get Started (Memulai)**.
4. Ikuti petunjuk di layar untuk menyelesaikan proses penginstalan ulang dan pengaturan ulang.

Mematikan ROG GR8

Jika ROG GR8 tidak merespons, tekan terus tombol daya selama minimal 4 detik hingga ROG GR8 mati.

Mengalihkan ROG GR8 ke mode tidur

Untuk mengalihkan ROG GR8 ke mode Sleep (Tidur), tekan satu kali tombol Daya.

Membuka BIOS Setup (Konfigurasi BIOS)

BIOS (Basic Input and Output System) menyimpan pengaturan perangkat keras sistem yang diperlukan untuk pengaktifan sistem dalam ROG GR8.

Dalam situasi normal, pengaturan BIOS default berlaku pada sebagian besar kondisi untuk memastikan performa yang optimal. Jangan ubah pengaturan BIOS default, kecuali dalam situasi berikut ini:

- Pesan kesalahan muncul di layar selama proses booting up sistem berlangsung dan meminta Anda menjalankan BIOS Setup (Konfigurasi BIOS).
- Anda memasang komponen sistem baru yang memerlukan dilakukannya pengaturan atau pembaruan BIOS lebih lanjut.

PERINGATAN! Pengaturan BIOS yang tidak tepat dapat menyebabkan ketidakstabilan atau kegagalan booting. Kami sangat menyarankan agar Anda mengubah pengaturan BIOS hanya dengan bantuan dari staf layanan resmi.

Membuka BIOS dengan cepat

Untuk membuka BIOS dengan cepat:

- Matikan ROG GR8, lalu tekan tombol daya untuk menghidupkan kembali ROG GR8, lalu tekan <F2> atau <Del> selama proses POST berlangsung.
- Bila ROG GR8 dalam kondisi mati, lepas kabel daya dari konektor daya ROG GR8. Sambungkan kembali kabel daya, lalu tekan tombol daya untuk menghidupkan ROG GR8. Tekan <F2> atau <Del> saat POST berlangsung.

CATATAN: POST (Power-On Self Test) adalah serangkaian pengujian diagnosis dengan kontrol perangkat lunak yang berjalan bila PC dihidupkan.

3

Meng-upgrade ROG GR8

Meningkatkan kemampuan modul memori

ROG GR8 dilengkapi dengan dua slot memori SO-DIMM yang memungkinkan Anda untuk menginstal hingga dua SO-DIMM 204-pin DDR3L berukuran 8 GB untuk memori 16 GB maksimum.

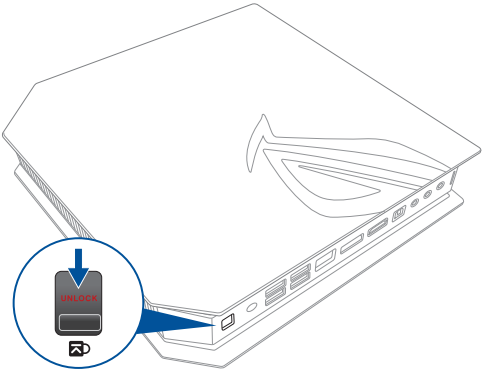
PENTING! Anda hanya dapat menginstal SO-DIMM 204-pin DDR3L (Tegangan Rendah 1,35V) ke slot DIMM ROG GR8.

CATATAN: Kunjungi http://www.asus.com untuk daftar DIMM yang kompatibel.

Untuk memasang atau meningkatkan kemampuan modul memori.

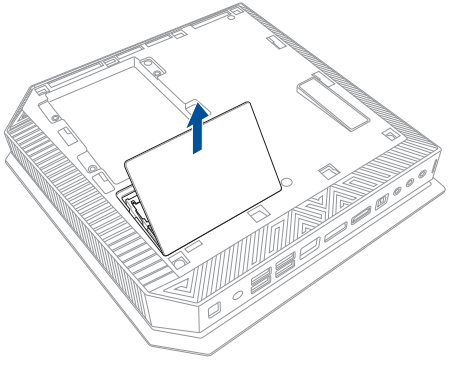
1. Matikan ROG GR8.
2. Lepas semua kabel dan periferal.
3. Letakkan ROG GR8 pada sisinya di permukaan yang stabil dan rata.
4. Pindahkan kait di panel belakang ke bawah untuk membuka penutup samping.

CATATAN: Sebelum membuka penutup samping, pastikan label BUKA pada kait terlihat.



5. Geser penutup samping ke arah belakang untuk melepasnya dari chassis, lalu angkat untuk melepasnya dari chassis.

6. Buka penutup slot SO-DIMM.



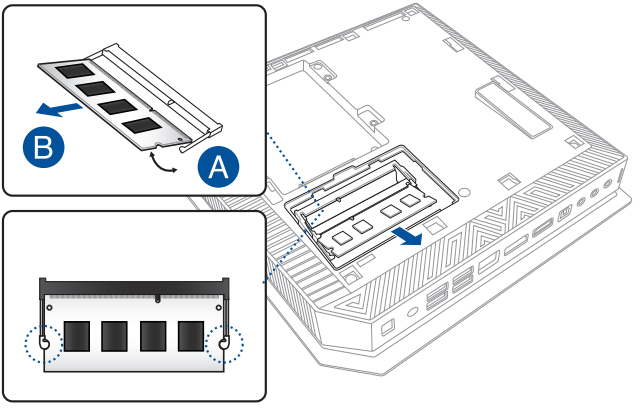
7. Keluarkan modul memori

   Untuk mengeluarkan modul memori:

   A. Tekan klip penahan di masing-masing sisi untuk melepas modul memori.

   B. Keluarkan modul memori secara perlahan.

   C. Ulang langkah A dan B untuk mengeluarkan modul memori.



Catatan:

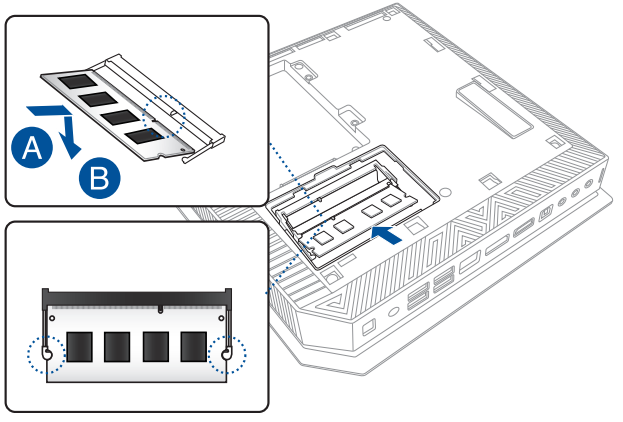
- Gunakan model dan kecepatan yang sama saat memasukkan modul memori.
- Keluarkan modul memori atas lebih dulu jika ingin memasang kembali modul memori bawah.

8. Siapkan modul memori pengganti.
9. Pasang modul memori ke dalam slot.

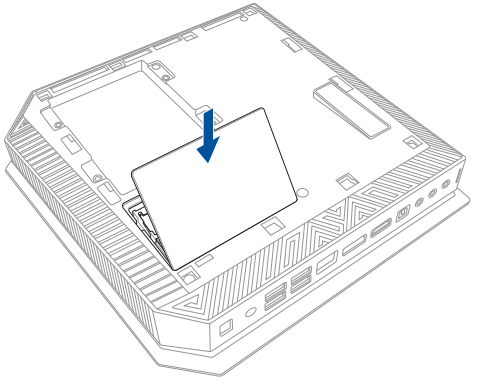
PENTING! Selalu pasang di slot bawah lebih dulu bila memasang satu atau dua modul.

Untuk memasang modul memori baru:

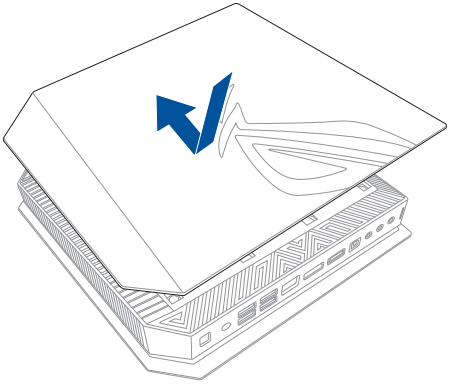
Sejajarkan dan masukkan modul memori ke dalam slot (A), lalu tekan (B) hingga terpasang dengan benar pada tempatnya.



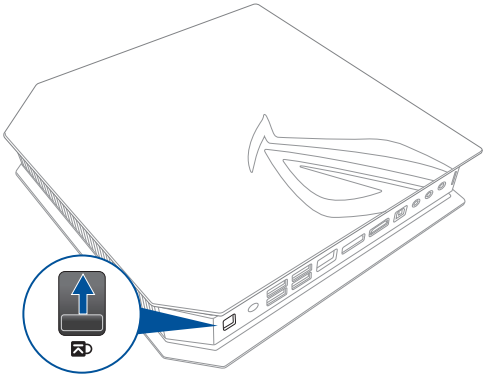
10. Pasang kembali penutup slot SO-DIMM. Pastikan bahwa penutup terpasang dengan kencang di tempatnya.



11. Pasang kembali penutup samping, lalu geser ke arah depan ROG GR8 untuk memasangnya kembali.



12. Tekan kait ke atas untuk mengencangkan penutup samping pada chassis.



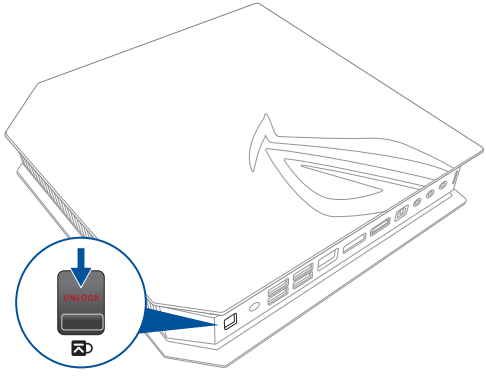
Memasang drive penyimpanan 2,5 inci

ROG GR8 mendukung satu HDD 2,5 inci atau satu SSD 2,5 inci untuk kapasitas penyimpanan tambahan.

Untuk memasang HDD atau SSD 2,5 inci:

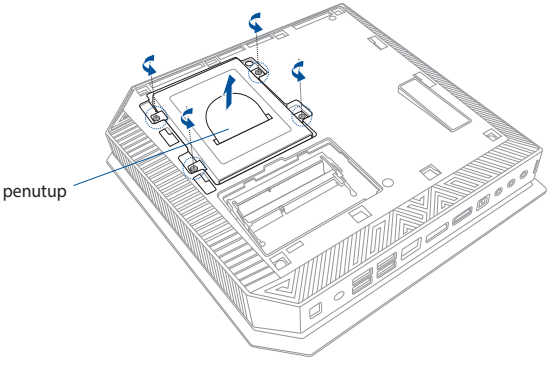
1. Matikan ROG GR8.
2. Lepas semua kabel dan periferal.
3. Letakkan ROG GR8 pada sisinya di permukaan yang stabil dan rata.
4. Pindahkan kait di panel belakang ke bawah untuk membuka penutup samping.

CATATAN: Sebelum membuka penutup samping, pastikan label BUKA pada kait terlihat.

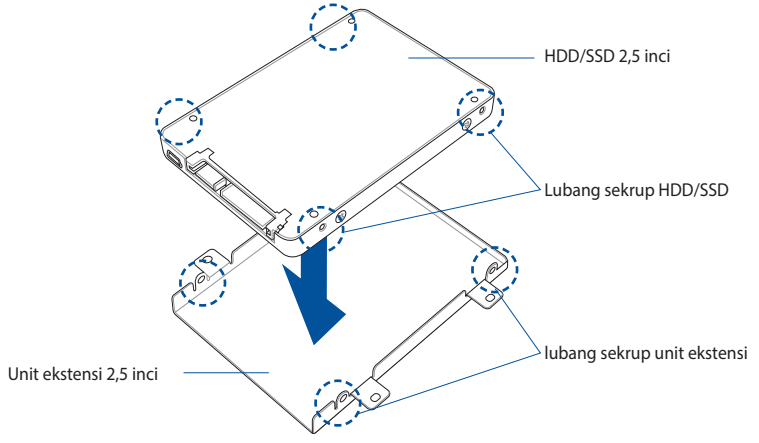


5. Geser penutup samping ke arah belakang untuk melepasnya dari chassis, lalu angkat untuk melepasnya dari chassis.

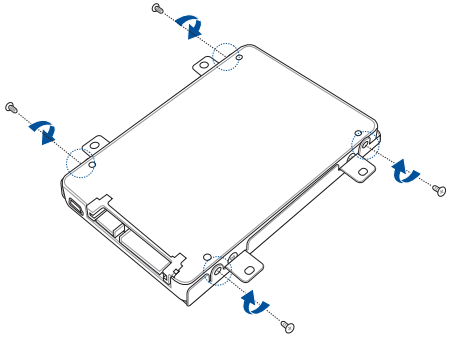
6. Lepas empat sekrup yang menahan unit ekstensi HDD/SSD 2,5 inci.
7. Menggunakan penutup lipat, tarik unit ekstensi untuk melepasnya dari chassis.



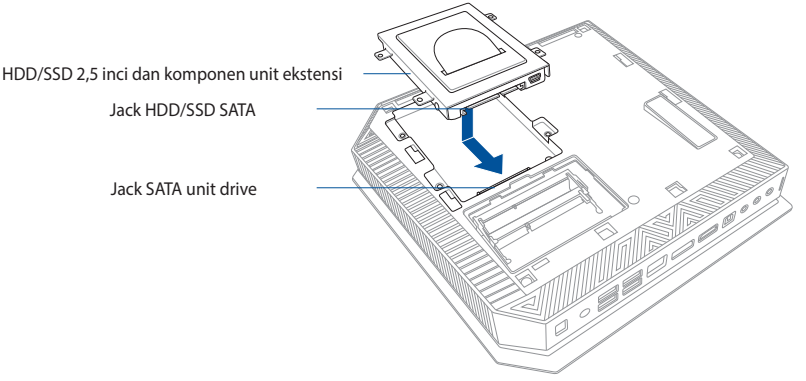
8. Siapkan HDD/SSD 2,5 inci dan rangkaian empat sekrup yang disertakan.
9. Balik posisi unit ekstensi, lalu masukkan HDD/SSD 2,5 inci ke unit ekstensi seperti ditunjukkan pada gambar. Pastikan lubang sekrup pada HDD/SSD 2,5 inci sesuai dengan lubang sekrup pada unit ekstensi.



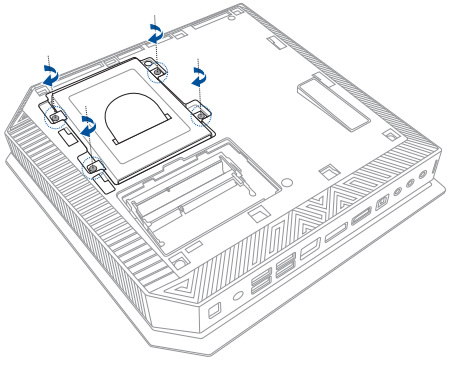
10. Kencangkan HDD/SSD 2,5 inci ke unit ekstensi menggunakan rangkaian sekrup yang disertakan.



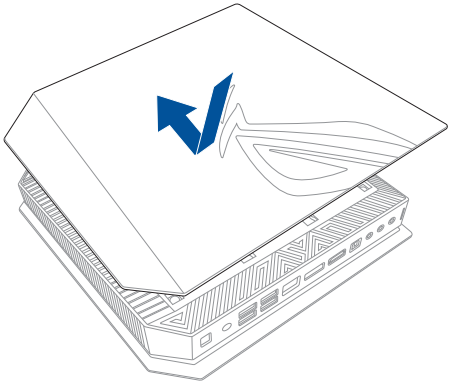
11. Pasang HDD/SSD 2,5 inci dan komponen unit ekstensi ke dalam unit drive, lalu geser ke arah jack SATA.



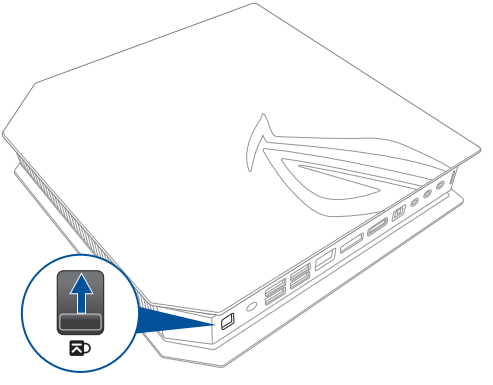
12. Kencangkan unit ekstensi 2,5 inci dengan empat sekrup.



13. Pasang kembali penutup samping, lalu geser ke arah depan ROG GR8 untuk memasangnya kembali.



14. Tekan kait ke atas untuk mengencangkan penutup samping pada chassis.



Lampiran

Informasi keselamatan

ROG GR8 dirancang dan diuji untuk memenuhi standar keselamatan terbaru terkait dengan peralatan teknologi informasi. Namun, untuk memastikan keselamatan Anda, baca petunjuk keselamatan berikut.

Mengkonfigurasi sistem

- Baca dan patuhi semua petunjuk dalam dokumen ini sebelum Anda mengoperasikan sistem.
- Jangan gunakan produk ini di dekat sumber air atau panas.
- Konfigurasikan sistem pada permukaan yang stabil.
- Celah pada chassis berfungsi sebagai ventilasi. Jangan halangi atau tutup celah tersebut. Pastikan Anda memberikan ruang yang luas di sekitar sistem untuk ventilasi. Jangan masukkan benda apapun ke dalam celah ventilasi.
- Gunakan produk ini di lingkungan dengan suhu antara 0˚C (32°F) hingga 35˚C (95°F).
- Jika Anda menggunakan kabel ekstensi, pastikan arus ampere total pada perangkat yang tersambung ke kabel ekstensi tidak melebihi arus ampere kabel.

Pemeliharaan selama penggunaan

- Jangan injak kabel daya atau jangan letakkan benda apapun di atasnya.
- Jangan biarkan air atau cairan lain jatuh ke sistem.
- Bila sistem dimatikan, arus listrik dalam jumlah kecil tetap mengalir. Lepas selalu kabel daya dari stopkontak sebelum membersihkan sistem.
- Jika Anda mengalami masalah teknis berikut ini dengan produk, lepas kabel daya, lalu hubungi teknisi layanan resmi atau peritel Anda.
  - Kabel atau konektor daya rusak.
  - Cairan jatuh ke sistem.
  - Sistem tidak berfungsi dengan benar meskipun Anda telah mematuhi petunjuk pengoperasian.
  - Sistem terjatuh atau kabinet rusak.
  - Performa sistem berubah.

Peringatan Baterai Lithium-Ion

PERHATIAN: Bahaya ledakan dapat terjadi jika baterai tidak dipasang dengan benar. Ganti baterai dengan jenis yang sama atau setara sesuai saran produsen. Buang baterai bekas sesuai dengan petunjuk produsen.

JANGAN BONGKAR

Jaminan tidak berlaku untuk produk yang telah dibongkar oleh pengguna

Buang ROG GR8 ini ke dalam sampah umum. Produk ini dirancang agar komponennya dapat digunakan kembali dengan layak dan didaur ulang. Simbol tempat sampah disilang menunjukkan bahwa produk ini (listrik, peralatan listrik, dan baterai sel koin yang mengandung merkuri) tidak boleh dibuang di tempat sampah umum. Untuk membuang produk elektronik, patuhi peraturan yang berlaku di kota anda.

Informasi Peraturan

REACH

Sesuai dengan kerangka kerja peraturan REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals), kami mempublikasikan zat kimia yang terkandung dalam produk kami di situs Web ASUS REACH di **http://csr.asus.com/english/REACH.htm**

Layanan Daur Ulang/Pengembalian ASUS

Program daur ulang dan pengembalian ASUS berawal dari komitmen kami untuk memenuhi standar terbaik dalam melindungi lingkungan. Kami berkomitmen untuk menyediakan solusi yang memudahkan Anda mendaur ulang produk, baterai, komponen lain, atau materi kemasan secara bertanggung jawab. Kunjungi **http://csr.asus.com/english/Takeback.htm** untuk informasi rinci tentang daur ulang di berbagai wilayah.

Informasi Lapisan

PENTING! Untuk mencegah aliran listrik dan menjaga keamanan listrik, pelapis digunakan untuk menginsulasi bodi ROG GR8, kecuali di sisi adanya port IO.

Pernyataan FCC (Federal Communications Commission)

Perangkat ini telah mematuhi Peraturan FCC Pasal 15.
Pengoperasian harus mengalami dua kondisi berikut:

- Perangkat ini tidak menimbulkan interferensi berbahaya dan.
- Perangkat ini akan menerima semua interferensi yang ditangkap, termasuk interferensi yang dapat mengakibatkan pengoperasian yang tidak diinginkan.

Peralatan ini telah diuji coba dan dinyatakan sesuai dengan standar perangkat digital kelas B, berdasarkan Peraturan FCC (Federal Communications Commission) Pasal 15. Batasan tersebut dirancang untuk memberikan perlindungan memadai terhadap interferensi berbahaya pada pemasangan di rumah. Peralatan ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat memancarkan radiasi energi frekuensi radio. Jika tidak dipasang dan digunakan berdasarkan petunjuknya, dapat menimbulkan interferensi berbahaya pada komunikasi radio. Namun, tidak ada jaminan bahwa interferensi tersebut tidak akan terjadi pada pemasangan tertentu.

Jika peralatan ini mengakibatkan interferensi berbahaya pada penerimaan gelombang radio dan televisi (yang dapat diketahui dengan cara mematikan dan menghidupkan peralatan), pengguna disarankan untuk mencoba mengatasi interferensi tersebut melalui satu atau beberapa cara sebagai berikut.

- Ubah arah atau posisi antena penerima.
- Tambah jarak antara peralatan dan unit penerima.
- Sambungkan peralatan ke stopkontak di sirkuit berbeda dari yang digunakan unit penerima.
- Untuk mendapatkan bantuan, hubungi dealer atau teknisi radio/TV yang berpengalaman.

PERHATIAN: Perubahan atau modifikasi apapun yang tidak disetujui secara tegas oleh pihak penerima jaminan perangkat ini dapat membatalkan hak pengguna untuk mengoperasikan peralatan ini.

Peringatan pemaparan RF

Peralatan ini harus dipasang dan dioperasikan sesuai dengan petunjuk yang diberikan dan antena yang digunakan untuk unit pemancar ini harus dipasang dengan jarak pemisah minimal 20 cm dari semua orang dan tidak boleh berbagi lokasi atau dioperasikan bersama dengan antena atau pemancar lainnya. Pengguna akhir dan pihak yang memasangnya harus memiliki dokumen petunjuk pemasangan antena dan kondisi pengoperasian pemancar yang sesuai untuk memenuhi kepatuhan pemaparan RF.

Pernyataan Kepatuhan (Petunjuk R&TTE 1999/5/EC)

Item berikut telah diselesaikan dan dianggap sesuai dan memadai:

- Persyaratan penting sebagaimana dalam [Ayat 3]
- Persyaratan perlindungan untuk kesehatan dan keselamatan sebagaimana dalam [Ayat 3.1a]
- Pengujian untuk keselamatan listrik berdasarkan [EN 60950]
- Persyaratan perlindungan untuk kompatibilitas elektromagnetik dalam [Ayat 3.1b]
- Pengujian untuk kompatibilitas elektromagnetik dalam [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- Penggunaan efektif spektrum radio sebagaimana dalam [Aryat 3.2]
- Pengujian radio sesuai berdasarkan [EN 300 328-2]

Pita frekuensi Nirkabel Terbatas Perancis

Beberapa wilayah Perancis menerapkan batasan pita frekuensi. Kondisi terburuk untuk daya maksimum yang disahkan di dalam ruangan adalah:

- 10mW untuk seluruh pita 2,4 GHz (2400 MHz–2483,5 MHz)
- 100mW untuk frekuensi antara 2446,5 MHz hingga 2483,5 MHz

CATATAN: Saluran 01 hingga 13 beroperasi dalam pita 2446,6 MHz hingga 2483,5 MHz.

Berikut adalah beberapa kemungkinan penggunaan di luar ruangan: Di properti pribadi atau properti pribadi milik umum, penggunaan diatur dalam prosedur pengesahan awal oleh Menteri Pertahanan dengan daya maksimum yang disahkan adalah 100mW dalam pita 2446,5–2483,5 MHz. Penggunaan di luar ruangan pada properti umum tidak diizinkan.

Di departemen yang tercantum di bawah ini, untuk seluruh pita 2,4 GHz:

- Daya maksimum yang disahkan untuk di dalam ruangan adalah 100mW
- Daya maksimum yang disahkan untuk di luar ruangan adalah 10mW

Departemen yang mengizinkan penggunaan pita 2400–2483,5 MHz dengan EIRP kurang dari 100mW di dalam ruangan dan kurang dari 10mW di luar ruangan:

01	Ain	02	Aisne	03	Allier
05	Hautes Alpes	08	Ardennes	09	Ariège
11	Aude	12	Aveyron	16	Charente
24	Dordogne	25	Doubs	26	Drôme
32	Gers	36	Indre	37	Indre et Loire
41	Loir et Cher	45	Loiret	50	Manche
55	Meuse	58	Nièvre	59	Nord
60	Oise	61	Orne	63	Puy du Dôme
64	Pyrénées Atlantique	66	Pyrénées Orientales	67	Bas Rhin
70	Haute Saône	71	Saône et Loire	75	Paris
82	Tarn et Garonne	84	Vaucluse	88	Vosges
89	Yonne	90	Territoire de Belfort	94	Val de Marne

Persyaratan ini cenderung berubah seiring waktu, sehingga Anda dapat menggunakan kartu LAN nirkabel di lebih banyak wilayah di Perancis. Untuk informasi terkini, periksa ART (www.art-telecom.fr)

CATATAN: Kartu WLAN Anda akan mentransmisi kurang dari 100mW, namun lebih dari 10mW.

Pernyataan Departemen Komunikasi Kanada

Peralatan digital ini tidak melampaui standar Kelas B untuk emisi suara radio dari peralatan digital yang ditetapkan dalam Peraturan Interferensi Radio Departemen Komunikasi Kanada.

Peralatan digital kelas B ini telah memenuhi persyaratan ICES-003 Kanada.

Penandaan CE

CE

Penandaan CE untuk perangkat tanpa LAN nirkabel/Bluetooth

Versi perangkat yang dikirim ini telah sesuai dengan persyaratan Petunjuk EEC 2004/108/EC tentang "Kompatibilitas elektromagnet" dan 2006/95/EC "Petunjuk tentang tegangan rendah".

CE !

Penandaan CE untuk perangkat dengan LAN nirkabel/Bluetooth

Peralatan ini telah sesuai dengan persyaratan Petunjuk 1999/5/EC Parlemen dan Komisi Eropa sejak tanggal 9 Maret 1999, yang mengatur tentang Peralatan Radio dan Telekomunikasi serta pengenalan bersama terhadap kesesuaian.

Saluran Operasi Nirkabel untuk Domain Berbeda

N. America	2.412-2.462 GHz	Saluran 01 hingga Saluran11
Japan	2.412-2.484 GHz	Saluran 01 hingga Saluran14
ETSI Eropa	2.412-2.472 GHz	Saluran 01 hingga Saluran 13

Produk telah sesuai dengan ENERGY STAR

ENERGY STAR adalah program bersama Lembaga Perlindungan Lingkungan AS dan Departemen Energi AS yang membantu kami menghemat biaya dan melindungi lingkungan melalui produk dan penerapan hemat energi.

Semua produk ASUS berlogo ENERGY STAR sesuai dengan standar ENERGY STAR dan fitur manajemen daya diaktifkan secara default. Monitor dan komputer akan diatur ke mode tidur secara otomatis setelah 10 dan 30 menit tanpa aktivitas. Untuk mengaktifkan komputer, klik mouse atau tekan salah satu tombol keyboard.

Kunjungi http://www.energy.gov/powermanagement untuk informasi rinci tentang manajemen daya serta manfaatnya terhadap lingkungan. Kunjungi juga http://www.energystar.gov untuk informasi rinci tentang program bersama ENERGY STAR.

CATATAN: Energy Star TIDAK didukung di produk berbasis Freedos dan Linux.

Informasi kontak ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Alamat	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telepon	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Alamat situr	http://www.asus.com

Bantuan teknis

Telepon	+86-21-38429911
Fax	+86-21-58668722, Ekstensi 9101#
Bantuan secara Online	http://www.asus.com/tw/support/

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Alamat	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telepon	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Alamat situr	http://www.asus.com/us/

Bantuan teknis

Bantuan lewat fax	+1-812-284-0883
Dukungan umum	+1-812-282-2787
Bantuan secara Online	http://www.service.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Jerman dan Austria)

Alamat	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+49-2102-959911
Alamat situr	http://www.asus.com/de
Kontak online	http://eu-rma.asus.com/sales

Bantuan teknis

Telepon	+49-1805-010923*
Bantuan lewat fax	+49-2102-9599-11
Bantuan secara Online	http://www.asus.com/de/support/

Produsen	ASUSTeK Computer Inc.	
	Telepon:	+886-2-2894-3447
	Alamat:	4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Perwakilan Resmi di Eropa	ASUSTeK Computer GmbH	
	Alamat:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Desktop PC**
Model name :	**GR8**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R&TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive** Ver. 140331

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: 29/08/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

Signature : _____

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)

Responsible Party Name: **Asus Computer International**

Address: **800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.**

Phone/Fax No: **(510)739-3777/(510)608-4555**

hereby declares that the product

Product Name : Desktop PC

Model Number : GR8

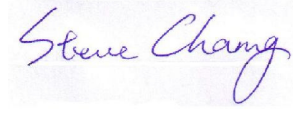
Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : **Steve Chang / President**

Signature : 

Date : **Aug. 29, 2014**

Ver. 140331